

DAFTAR PUSTAKA

- Agmailini, Lingga, & Nasir. (2013). Peningkatan Kualitas Air Rawa Menggunakan Membran Keramik Berbahan Tanah Liat Alam dan Abu Terbang Batu Bara. *Jurnal Teknik Kimia*, 19(2): 59-68
- Alaerts, G., & Santika, S. S. (1984). *Metode Penelitian Air*. Surabaya: Penerbit Usaha Nasional.
- Andoko, A. (2003). *Budi Daya Bambu Rebung*. Yogyakarta: Kanisius.
- Ariyanti, S., & Raharjo, B. B. (2010). Hubungan Jarak Sumur dari Sungai Tercemar Limbah Tapioka dengan Kadar Sianida. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(2): 106-111.
- Atima, W. (2015). BOD dan COD sebagai Parameter Pencemaran Air dan Baku Mutu Air Limbah. *Jurnal Biology Science and Education*, 4(1): 85-98.
- Bahmid, N., Khaswar, & Maddu. (2014). Pengaruh Ukuran Serat Selulosa Asetat dan Penambahan Dietilen Glikol (DEG) Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Bioplastik. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 24(3): 226-234.
- Baker, R. (2004). *Membrane Technology and Applications*. West Sussex: Wiley.
- Chelme-Ayala, W, S. D., & G, E.-D. M. (2009). Membran Concentrate Management Options: A Comprehensive Critical Review. *Can. J. Civil Eng*, 36(6): 1107-1119.
- Ciptadi, & Nasution. (1978). *Pengolahan Umbi Ketela Pohon*. Bogor: Departemen THP IPB Bogor.
- Dewi, A. S. (2015). *Membran Mikrofiltrasi Nata de Banana Skin*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Djarwati, Fauzi, I., & Sukani. (1993). *Pengolahan Air Limbah Industri Tapioka secara Kimia Fisika*. Semarang: Departemen Perindustrian RI.
- Faisal, W., & Nuraini, E. (2010). Validasi Metode AANC untuk Pengujian Unsur Mn, Mg dan Cr pada Cuplikan Sedimen di Sungai Gajahwong. *Jurnal Badan Tenaga Nuklir Nasional*, 13(1): 1-17.
- Fengel, D., & Wegener. (1995). *Kayu: Kimia, Ultrastruktur, Reaksi-Reaksi*. Yogyakarta: UGM Press.
- Gardner. (2008). *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Ghosh, R. (2003). *Protein Bioseparation Using Ultrafiltration: Theory, Applicant, and New Development*. London: Imperial College Pr.

- Harianingsih., & Setiawan, H. (2016). Optimasi Proses Pembuatan Membran Selulosa Dengan Bahan Pembawah (*carrier*). *Prosiding SNST*. ISBN 978-602-99334-5-1
- Helfinalis. (2012). Padatan Tersuspensi Total di Perairan Selat Flores Boleng Alor dan Selatan Pulau Adonara Lembata Pantar (Total Suspended Solids in the Flores Boleng Alor Straits and In the South of Adonara Lembata Pantar Islands). *Indonesi journal of Marine Sciences*, 17(3): 148-153
- Holmes, D. (2004). *Bacterial Cellulose*. New Zealand: Departement of Chemical and Process Engineering University of Canterbury.
- Holt, J., Noel, R., & Peter, H. (1994). *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. Baltimore: Lippincott Willian and Wilkins.
- Husni, D. A., Rahim, E. A., & Ruslan. (2018). Pembuatan Membran Selulosa Asetat Dari Selulosa Pelepeh Pisang. *Kovalen*, 4(1): 41-52.
- IG, W. (2002). Teknologi Membran dalam Pengembangan Agroindustri: Produksi Bersih dalam Industri Tapioka. *Seminar Nasional BK Teknik Pertanian dan BK Kimia*, 1-16.
- Iguchi, M., Yamanaka, S., & Budhiono, A. (2000). Bacterial Cellulose A Masterpiece Of Nature's Arts. *Journal Of Material Science* 35(2): 261-270.
- Karamah, & Lubis. (2009). *Perlakuan Koagulasi dalam Proses Pengolahan Air dengan Membran*. Depok: Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Kristanto. (2002). *Pencemaran Limbah Cair*. Jakarta: Yudistira.
- Kusnaedi. (2002). *Mengolah Air Gambut dan Air Kotor untuk Air Minum*. Jakarta: Swadaya.
- Lanovia, C. (2015). *Uji TS, TSS dan TDS*. Laporan Praktikum Lab. Teknik Lingkungan Modul 1
- Lapuz, M., Gallerdo, E., & Palo, M. (1967). The Nata Organs Cultural Requirements Characteristics and Identity. *The Phillipines Journal and Science* 96(2): 91-96.
- Lindu, M., Puspitasari, T., & Ismi, E. (2008). Sintesis dan Uji Kemampuan Membran Selulosa Asetat dari Nata de coco Sebagai Membran Ultrafiltrasi Untuk Menyisihkan Zat Warna pada Air Limbah Artifisial. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 4(4): 107-112.
- Majesty, J., Argo, B. D., & Nugroho, W. A. (2015). Pengaruh Penambahan Sukrosa dan Lama Fermentasi Terhadap Kadar Serat dari Sari Nanas (Nata de Pina). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 3(1): 80-85.
- Mallevalle, J. (1996). *Water Treatment Membran Processes*. New York: Interscience Publisher a Deviasion of John Wiley & Son, Inc.

- Margaretha, Mayasari, Syaiful, & Subroto. (2012). Pengaruh Kualitas Air Baku Terhadap Dosis dan Biaya Koagulan Aluminium Sulfat dan Poly Aluminium Chloride. *Teknik Kimia*, 4(18), 21-30.
- Metclaf, & Eddy. (1991). *Wastewater Engineering: Treatment, Disposal and Reuse*. Singapore: Mc Graw Hill Book Co.
- Miftah, I. (2018). *Gambaran Tingkat Kecerahan dan Kadar Asam Sianida Tepung Rebung Ampel (Bambusa vulgaris) yang Direndam Berdasarkan Variasi Konsentrasi Larutan Natrium Metabisulfit*. Semarang: Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Minnecci, P., & D, P. (1987). Molecularly bounded Metal Microfiltration Membrane. *J Membrane Sci*, 125(1): 273-283.
- Miyagi, Rangaswamy, & N, M. (2003). Membrane and Additional Adsorption Processes for Quality Improvement of Used Frying Oil. *JAOCS*, 80(1): 927-932
- Mulder, M. (1991). *Basic Principles of Membrane Technology*. Netherland: Kluwer.
- Mulder, M. (1996). *Basic Principles of Membrane Technology*. Netherland: Kluwer.
- Muliawati, E. (2012). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Nanofiltrasi untuk Pengolahan Air. *Tesis*.
- Nasir, M., Cynthia, & Rasiman. (2000). *Pembuatan Membran Ultrafiltrasi Selulosa Asetat untuk Pemekatan Enzim α -Amilase*. Bandung: ITB.
- Nasution. (2008). *Penentuan Jumlah Amoniak dan Total Padatan Tersuspensi Pada Pengolahan Air Limbah PT. Bridgestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir*. Universitas Sumatera Utara
- Nugraheni. (2007). Pengaruh Ekstrak Kecambah Kacang Hijau Sebagai Sumber Nitrogen pada Pemanfaatan Limbah Tahu Terhadap Karakteristik Nata de Soya Mentah dan Limbahnya. *Jurnal Teknologi dan Kejuruan*, 2(30), 185-195.
- Nurdin, M., Wibowo, W., Suproyono, Febrian, M. B., Surahman, Krisnandi, Y., & Gunlazuardi. (2009). Pengembangan Metode Baru Penentuan COD Berbasis Elektroda Kerja Lapis Tipis TiO/ITO. *Jurnal Makara Sains*, 13(1): 1-8.
- Pambayun. (2002). *Teknologi Pengolahan Nata de Coco*. Yogyakarta: Kanisius.
- Pasla, F. (2006). *Pencirian Membran Selulosa Asetat Berbahan Dasar Selulosa Bakteri Dari Limbah Nanas*. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32. (2017). *Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus per Aqua, dan Pemandian Umum*.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.68/MENLHK-SETJEN/2016. (2016). *Baku Mutu Air Limbah Domestik*.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Nomor 5. (2014). *Tentang Baku Mutu Air Limbah*
- Pratomo, H. (2003). Pembuatan dan Karakterisasi Membran Komposit Polisulfon Selulosa Asetat Untuk Proses Ultrafiltrasi. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*, 3(8): 168-173
- Puspawiningtiyas, E., & Damajanti, N. (2011). Kajian Sifat Fisik Film Tipis Nata De Soya Sebagai Membran Ultrafiltrasi. *Techno ISSN 1410-8607*, 12(1): 1-7.
- Puspayana, D. R., & Damayanti, A. (2013). Pengolahan Limbah Cair Tahu Menggunakan Membran Nanofiltrasi Silika Aliran Cross Flow untuk Menurunkan Kadar Nitrat dan Amonium. *Jurnal Teknik Pomits*, 2(2): 87-91.
- Rahmawati, Chadijah, S., & Ilyas, A. (2018). Analisa Penurunan Kadar COD dan BOD Limbah Cair Laboratorium Biokimia UIN Makassar menggunakan Fly Ash (Abu Terbang) Batubara. *Al-Kimia*, 1(1): 64-75.
- Rao, C. (1992). *Environmental Pollution Control Engineering*. New Delhi: Wiley Eastern Limited.
- Rohman, T., Utami, U. B., & Mahmud. (2009). Pengaruh Konsentrasi Kitosan Terhadap Karakter Membran Kitosan. *Sains dan Terapan Kimia*, 2(1): 14-24.
- Santoso. (2011). *Serat Pangan (Dietary Fiber) dan Manfaatnya Bagi*. Klaten: Magistra No. 75 Th XXIII. ISSN 0215-9511.
- Saragih. (2004). *Membuat Nata de Coco*. Jakarta: Puspa Swara.
- Scott, K., & Hudhes, R. (1996). *Industrial Membrane Separation Technology*. London : Blackie.
- Setiaji, Setyopratiwi, A., & Cahyandaru, N. (2002). Peningkatan Nilai Tambah Krim Santan Kelapa Limbah Pembuatan Minyak Kelapa Sebagai Substrat Nata de coco. *Indonesian Journal of Chemistry*, 2(3): 167-172.
- Shalahuddin, I., & Wibisono, Y. (2019). Mekanisme Fouling pada Membran Mikrofiltrasi Mode Aliran Searah dan Silang. *Jurnal Rekayasa Proses*, 13(1): 6-15.

- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. Medan: Fmipa-Unimed
- Slamet, J. (1994). *Kesehatan Lingkungan*. Medan: Fmipa-Unimed.
- Suharto. (2011). *Limbah Kimia dalam Pencemaran Air dan Udara*. Yogyakarta: CV. Andi .
- Sumiyati. (2009). *Kualitas Nata De Cassava Limbah Cair Tapioka dengan Penambahan Gula Pasir dan Lama Fermentasi yang Berbeda*. Surakarta: Universitas Muhammadiyah.
- Suryatno, H. (2017). Analisis Struktur Serat Selulosa dari Bakteri. *Prosiding SNTT*, 3, pp. 217-22. Malang: ISSN: 2476-9983.
- Susanto, R. (2008). *Optimasi Koagulasi-Flokulasi dan Analisis Kualitas Air pada Industri Semen*. Jakarta: Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Suseno, N., Adiarto, T., & S, A. (2003). Sintesis dan Optimasi Membran Selulosa Asetat pada Proses Mikrofiltrasi Bakteri. *Unitas*, 11(2): 29-45.
- Sutarminingsih. (2004). *Peluang Usaha Nata de coco*. Yogyakarta: Kanisius.
- Tarigan, M., & Edward. (2003). Kandungan Total Zat Padat Tersuspensi Di Perairan Raha, Sulawesi Tenggara. *Jurnal Makara Sains*, 7(3): 109-119
- Tjokrokusumo. (1995). *Pengantar Konsep Teknologi Bersih Khusus Pengelolaan dan Pengolahan Air*. Yogyakarta: STTL "YLH".
- Wenten, I. (1999). *Teknologi Membran Industrial*. Bandung: Teknik Kimia ITB.
- Widyaningsih, S., & Diastuti, H. (2008). Pengaruh Medium Perendaman Terhadap Sifat Mekanik, Morfologi, dan Kinerja Membran Nata De Coco. *Molekul*, 3(1): 28-33.
- Widyaningsih, S., & Purwati. (2013). Pemanfaatan Membran Nata de Coco Sebagai Media Filtrasi untuk Rekoveri Minyak Jelantah. *Molekul*, 8(1): 20-30.
- Widyastuti, F. K. (2017). Sintesis Membran Selulosa Asetat dari Selulosa Bakterial Nata de Bamboo dan Aplikasinya Sebagai Membran Mikrofiltrasi. *Seminar Nasional Kimia UNY 2017* (pp. 313-317). Yogyakarta: Universitas Tribhuwana Tungadewi.
- Widyatno, T., & Sriyani. (2008). Pengolahan Limbah Cair Industri Tapioka dengan Metode Elektroflokulasi. *Prosiding Seminar Nasional Bidang Teknik Kimia dan Tekstil* (p. 1). Surakarta: ISBN 978-979-3980-15-7.
- Winarno. (2002). *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: Gramedia.
- World Health Organization. (2004). *International Statistical Classification of Disease and Related Health Problems Tenth Revision Second Edition*. Geneva.

Yunanto, A. N. (2012). *Kemampuan Acetobacter Xylinum Memproduksi Nata dalam Media Fermentasi Limbah Cair Tahu dengan Penambahan Ekstrak Daun Lamtoro*. Purwokerto: Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

